

# INSTALLEZ DES BRISE-SOLEIL OU DES FILMS SOLAIRES

LES APPORTS DU  
RAYONNEMENT SOLAIRE  
REPRÉSENTENT ENTRE

**3 ET  
10X PLUS**  
D'ÉNERGIE QUE CELLE  
DUE AUX TEMPÉRATURES  
EXTÉRIEURES ÉLEVÉES

UN SYSTÈME DE  
PROTECTION SOLAIRE  
AUTOMATIQUE PERMET  
DE RÉDUIRE DE

**10%**  
LES BESOINS EN ÉNERGIE

## BÉNÉFICES

- **Diminution de l'utilisation des équipements de refroidissement** (climatisation, ventilation...) **permettant une économie d'énergie et une diminution de votre facture d'électricité.**
- **Amélioration du confort**  
Conservation de la fraîcheur de votre espace intérieur et diminution de l'éblouissement en évitant que le soleil ne tape sur les fenêtres.
- **POUR LES BRISE-SOLEIL**
  - **Protection** des rayons du soleil **sans perdre de luminosité.**
  - **Adaptabilité** en réglant l'angle d'incidence de la lumière naturelle.
- **POUR LES FILMS SOLAIRES**
  - **Pas de modification de l'aspect extérieur** du bâti.
  - **Une protection jusqu'à 80% des transmissions d'énergie solaire.**
  - **Presque aucun rayonnement ultraviolet** ne traverse la vitre ce qui protège aussi l'intérieur du bâtiment.
  - **Aucun entretien** particulier après son installation.

### Que choisir ?

#### **Prenez en compte l'orientation pour protéger vos baies vitrées**

Il existe de nombreux types de brise-soleil : verticaux ou horizontaux, en aluminium ou en bois orientables ou non ...

- Pour l'orientation **Sud**, c'est la **casquette ou l'avancée de toiture** qui s'avère être la plus efficace car elle permet de se protéger du soleil en été et de laisser passer les rayons solaires en hiver.
- Le **brise soleil vertical** est particulièrement adapté pour les orientations **Est et Ouest** car il va permettre une protection efficace même pour le soleil très bas.
- Pour une ouverture à l'**Ouest**, il est recommandé d'installer **un auvent plus large, un écran ou un film solaire** pour se protéger des rayons du soleil plus bas de l'après-midi et du soir au moment où il fait le plus chaud.



## Que choisir ?

Les principaux critères de choix pour les films solaires sont :

### Adhésif ou électrostatique

- Adhésif : idéal pour les grandes surfaces vitrées des bureaux, des locaux professionnels, des établissements et des maisons, une solution durable qui assure une protection toute l'année.
- Électrostatique : repositionnable à volonté sans laisser de trace sur le vitrage équipé, une solution pour vous équiper d'un film uniquement en été et profiter pleinement de la clarté de vos vitrages en hiver.

### Durabilité

Garanties de 2 à 10 ans en fonction des films et de leurs applications.

### Surface de pose

- Pour améliorer la performance de vos films solaires, il est généralement recommandé de les poser en surface extérieure du vitrage (chaleur du soleil repoussée avant qu'elle ne pénètre vos fenêtres et élimination de tout risque de choc thermique qui pourrait endommager les vitrages).
- Sur les fenêtres équipées de simples vitrages ou doubles vitrages d'une surface inférieure à 1,2 m<sup>2</sup>, vous pouvez poser votre film solaire en intérieur.
- Pour les polycarbonates et autres vitrages de synthèse, il faut choisir un film anti-chaleur spécifique.
- Pour les velux et autres parois inclinées, la pose de film solaire en intérieur est très fortement déconseillée.

### Teinte

Le film solaire réfléchissant argent est le plus répandu car il reflète exactement l'environnement du bâtiment. Mais vous pouvez opter pour une teinte cuivre pour assortir vos vitrages à la façade de votre maison ou une teinte bleue pour colorer vos surfaces vitrées. C'est l'occasion pour vous de combiner une protection solaire efficace et esthétique !

## Pour aller plus loin

L'ADEME, l'agence française de la transition écologique, a publié un guide « **Chaud dehors, frais dedans - Au quotidien, garder son logement frais en été** ».

